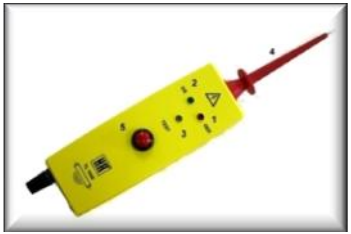
DIEMEN,S.A.



TL1040

TESTER LAMPARAS CCFL
CCFL LAMP TESTER

MANUAL DEL USUARIO
USER'S GUIDE
BENUTZERHANDBUC
MANUEL DE L'UTILISATEUR

Fig. 1

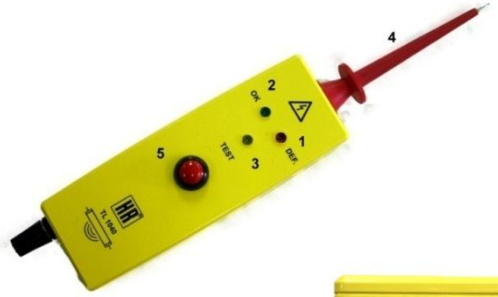


Fig.2

Fig. 3

ÍNDICE

Información general 4

Contenido del embalaje 4

Medidas de seguridad 5

Procedimiento de test 6

INFORMACIÓN GENERAL

El analizador de lámparas CCFL para TV LCD permite diagnosticar el funcionamiento de la lámpara montada en el panel del televisor/monitor LCD sin necesidad de desmontar la parte del panel correspondiente donde se ubican las lámparas, y sin tener de efectuar ninguna desconexión de los diferentes conectores que interactúan entre la placa inverter y las lámparas,.
Siempre tener la precaución de realizar el test con la alimentación del televisor desconectada.
De esta manera se consigue un análisis completo y fiable, de tal forma que si el instrumento nos indica un mal funcionamiento de una o varias lámparas, se podrá proceder al desmontaje del panel y sustituir la lámpara con toda seguridad, por el contrario si la indicación es de lámpara correcta nos indica que la avería se encuentra en la placa inverter.
Con este diagnostico obtendremos una reducción de tiempo importante en la reparación, puesto que evitaremos desmontajes inútiles.

EL TL1040 es capaz de verificar lámparas de pantallas LCD des de **10" hasta a 42"**

CONTENIDO DEL EMBALAJE

Instrumento medidor TL1040

Alimentador de 100 ~ 240Vac / 12Vcc 1.6A 19,2W

Cable con pinza conexión a masa

Manual del usuario

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Símbolos y advertencias

indicador de terminales dónde hay alta tensión
Valor de tensión 2,5KVrms

PRECAUCIONES:

Operar siempre con el TV LCD desconectado de red eléctrica.
No conectar el instrumento a ninguna tensión exterior que pueda provocar daños.
Utilizar el alimentador suministrado para asegurar el correcto funcionamiento.
No utilizar el instrumento en caso de estar en zonas húmedas o sin la tapa posterior.
Asegurar la conexión del punto de masa antes de realizar una medida.
No conectar la punta de alta tensión a ninguna parte del panel que no sea la parte de conexión directa con las lámparas (ver puntos A,B,C o D de la Figura 3)

Alimentación externa 12Vcd nominal 13Vdc máx.
Tensión de prueba 2.5KVrms

PROCEDIMIENTO DE COMPROBACIÓN

Para efectuar correctamente la comprobación, hace falta seguir los pasos descritos a continuación:

Asegurar que el TV LCD está completamente desconectado de la red eléctrica.
Conectar la borne de alimentación 12Vcc a la entrada del instrumento (6) de la Figura 2.
Conectar el alimentador externo a la red eléctrica.
EL piloto (3) y (1) Figura 1 se iluminaran indicando que el instrumento está listo (reposo).
Localizar en el panel la placa inverter Figura (3)
Localizar los conectores que alimentan les lámparas CCFL Figura(3)
Conectar el cable con pinza de masa al chasis del panel, esta operación es muy importante, asegurar que ha sido realizada correctamente y que la pinza no puede desconectarse accidentalmente.
Posicionar la punta (4) Figura 1 en el punto del conector de las lámparas Figura (3), asegurar esta conexión para no aplicar alta tensión en ningún punto incorrecto.
Presionar el pulsador (5) Figura 1, el piloto (3) Figura 1 se apagará mientras el pulsador esté presionado.
Comprobar si tras 1s (aprox.)

Led (1) off + Led (2) On + Led (1) Off = lámpara OK
Led (1) off +Led (2) Off + Led (1) On = lámpara incorrecta

Una vez realizado el test dejar de presionar el pulsador (5), los Led (3) y (4) permanecerán encendidos, el instrumento estará en reposo.

NOTAS/REMARKS/NOTES/KOMMENTARE

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

DIEMEN s.a.

Sant Antoni Mª.Claret,6-8 – Edifici DIMABEL
08512 SANT HIPÒLIT DE VOLTREGÀ (BARCELONA)
SPAIN
Tel.(34) 93 850 23 23 – Fax (34) 93 850 24 62
HR@hrdiemen.es